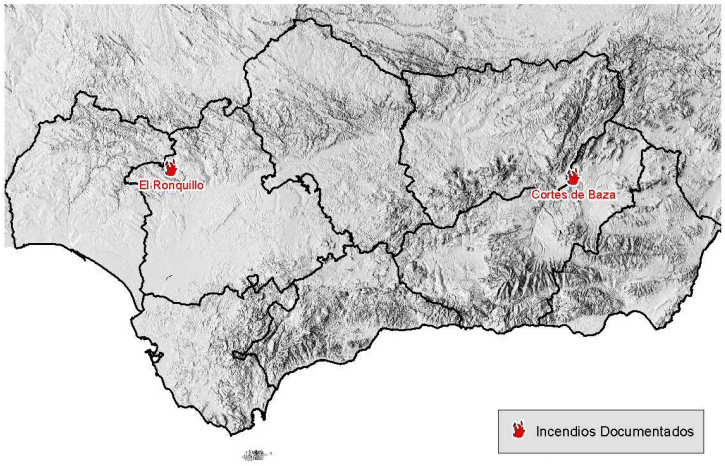
DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL Y ESPACIOS PROTEGIDOS – PLAN INFOCA
CENTRO OPERATIVO REGIONAL

BOLETÍN DE ANÁLISIS Y SEGUIMIENTO DE INCENDIOS FORESTALES

Incendios documentados y meteorología observada (del 14 al 20 de septiembre)

Núm. 140
24/09/2016

Incendios documentados (del 14 al 20 de septiembre, 2016)
Fuente: fichas de seguimiento INFOCA.



Campaña INFOCA 2016	Nº actuaciones forestales	Nº incendios	Superficie Arbolada-Matorral (ha)
14/09 al 20/09	21	6	22
Acumulado anual a 20/09	655	127	3213,22

SITUACIÓN SINÓPTICA GENERAL

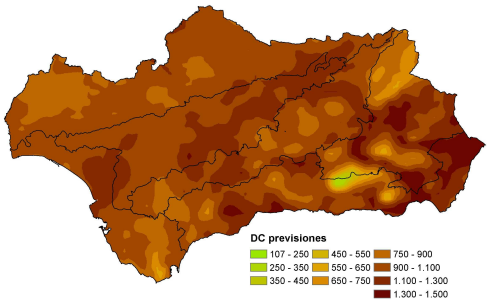
La situación sinóptica para esta semana de predicción vendrá marcada claramente por dos situaciones de cierta inestabilidad. La primera de ellas los días 25-26 y la segunda desde el día 30 al 3, siendo este periodo el más relevante y más concretamente los días 1 y 2. Entre estas dos situaciones de inestabilidad los modelos prevén la afección del Anticiclón de las Azores que dejará una advección del Este o de levante los días 27,28 y 29, si bien será de intensidades altas en El Estrecho y Costa Levantina.

SEGUIMIENTO DEL COMPORTAMIENTO

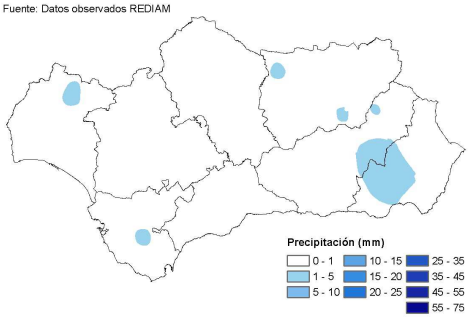
El IDC se mantiene en la parte oriental y en bajada en la occidental provocado por el aporte de humedad de las precipitaciones e influencia de frío en altura.
El ISC para esta semana, al igual que la disponibilidad, se mantendrá en la zona oriental y bajará en la parte occidental. Solo episodios de vientos moderados podrían incidir en la severidad.

Meteorología observada y episodios reseñables

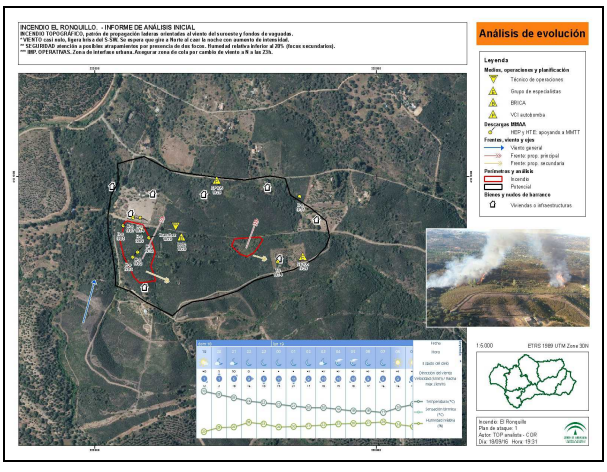
Índice de Sequía "DC" a 20/09/16
Fuente: predicciones del SIMIF (Índices AEMET)

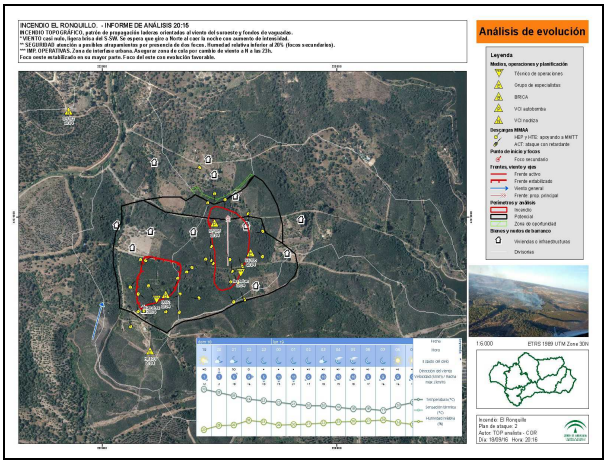


Precipitación acumulada del 14 al 20 de septiembre 2016
Fuente: Datos observados REDIAM



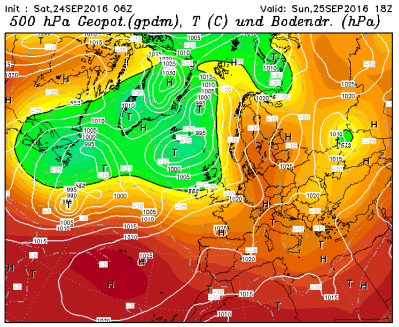
Esta semana cabe destacar el **episodio de influencia de frío en altura** que afectó a la región provocado por la inclusión de una vaguada desde el Atlántico, que aportando humedad ambiental. Las precipitaciones registradas han sido muy localizadas y de poca consideración. Con esto, el Drought Code (**DC**) ha experimentado una **mejoría en la mitad occidental**, sobretodo en la Sierra de Aracena, mientras que se mantiene igual de **moderado a alto en la zona oriental**. El incendio más relevante de esta semana ha sido el de **El Romquillo (Sevilla)**, con dos puntos de fuego aunque sin repercusión en su comportamiento y extinción debido a las condiciones previas que han sido favorables.

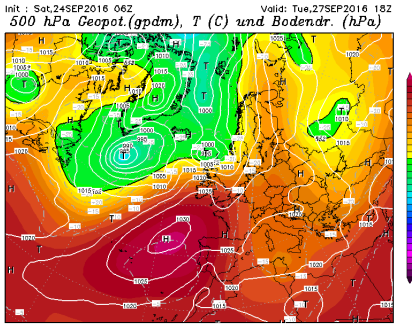


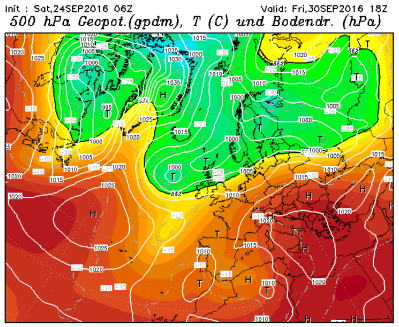


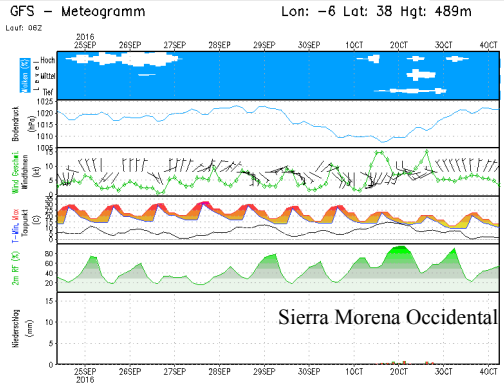
Fuentes: Wetterzentrale, meteoclimatic, wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

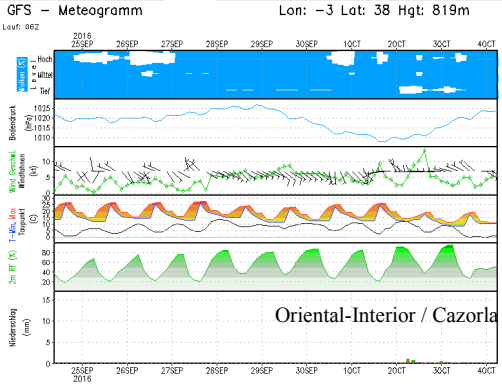
Durante los días 24 y 25 seguiremos influenciados en altura de masa de aire frío con estabilidad atmosférica en superficie que ha generado y provocará cierta inestabilidad con formación de núcleos tormentosos en la mitad norte y más acentuada en zonas del litoral e Islas Baleares. A partir del día 25 y cogiendo más fuerza el día 26 comienza a formarse nuevamente un puente anticiclónico entre el anticiclón de las Azores y otro núcleo de altas presiones en la Península Escandinava que limitará la afección de las masas de aire frías de las borrascas polares. Para el día 26 el anticiclón de las Azores coge fuerza y se desplaza hacia el norte de Italia afectando a la parte W y NW de la península y desplazando la masa de aire frío situada en el NE. A partir del día 27 y 28 la situación de advección del Este se hace patente y generará con su movimiento anticiclónico el estiramiento y posterior ruptura de la potente vaguada que ha estado afectando a Centro Europa, formando una depresión aislada en niveles altos (DANA) que se posicionará en el Norte de Argelia. Para el día 29 deja de afectarnos el anticiclón de las Azores y empieza a apreciarse, con la ayuda del movimiento anticiclónico al SW de Groenlandia, la aproximación por el NW de las Islas Azores un nuevo episodio de inestabilidad. Esta vaguada de frío en altura se unirá con la DANA del norte de África y afectará a la península a partir del día 30 hasta el 3, siendo el día 1 y el 2 los más inestables con probabilidad de precipitaciones

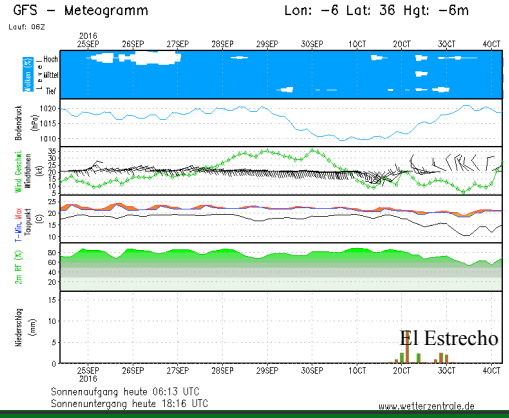


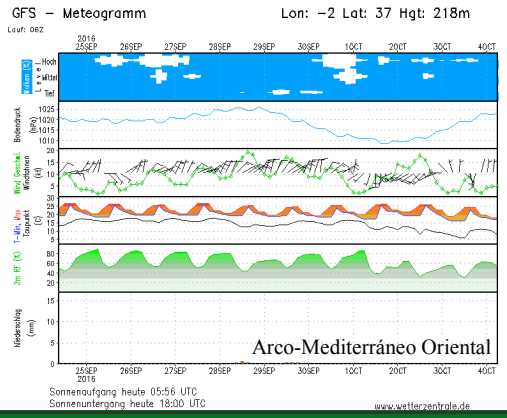










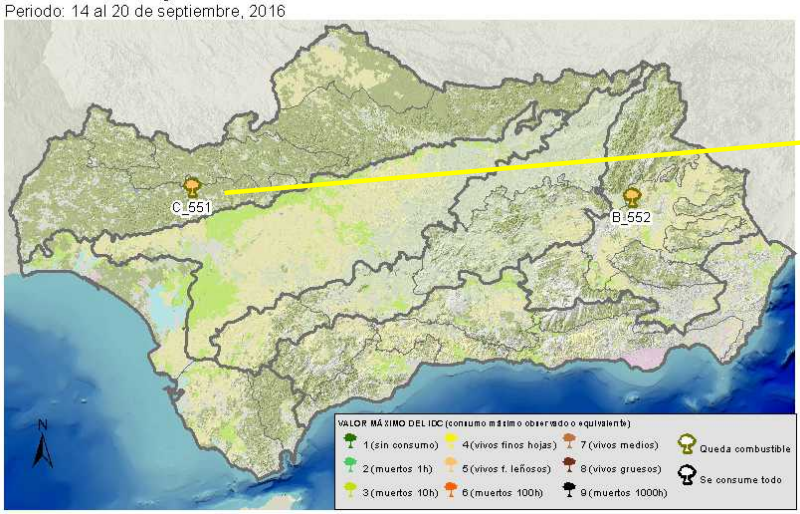


AVISOS Y ALERTAS

- **Reseñable**: a partir del día 28-29 la influencia (DANA) de aire frío en altura con cierta inestabilidad atmosférica sobre la comunidad aportará humedad, entrando por el Este, a prácticamente todo la comunidad. Con esta afección y unido a la influencia de inestabilidad por el Oeste para el día 30, tendremos un nuevo **episodio de inestabilidad y probabilidad de precipitaciones**, siendo los días 1 y 2 los más relevantes.
- **Aviso:** con los dos episodios de cierta inestabilidad y las masa de aire frío en altura podremos tener **los días 25-26 y 30-2 formación de núcleos tormentosos** favoreciendo la convección y vientos erráticos.
- **Alerta**: tendremos **vientos moderados a fuertes** de levante en **El Estrecho** y moderados del NE en **Cabo de Gata** para los **días del 27 al 29**.

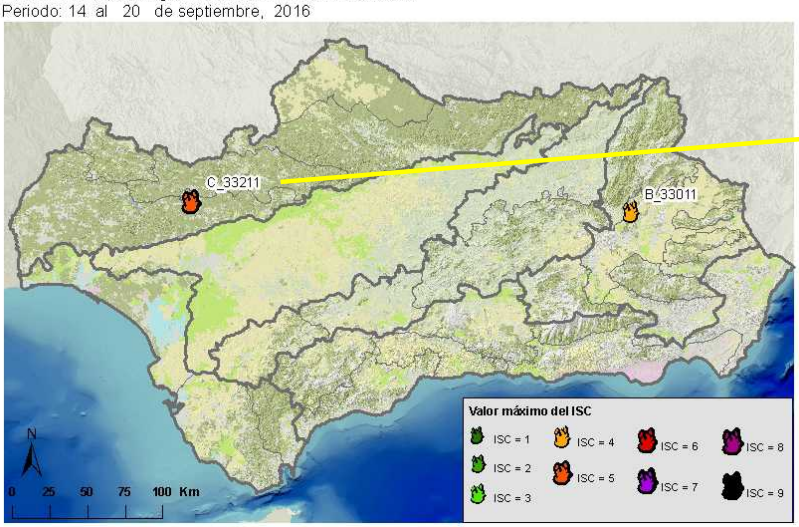
Fuentes: Wetterzentrale, meteoclimatic, wetter3, Aemet, Rediam e Infoca

Mapa: Índice de Disponibilidad al Consumo
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 14 al 20 de septiembre, 2016



- La disponibilidad de los vivos medios (matorral) en la occidental y centro se ve limitada por el aporte de humedad y precipitaciones registradas.
- En la oriental los consumos están de forma generalizada en los vivos finos leñosos y puntual los vivos medios.

Mapa: Índice de Severidad del Comportamiento
Fuente: Fichas de Seguimiento de Incendios Forestales
Periodo: 14 al 20 de septiembre, 2016



- Incendios de media-baja intensidad, antorcheos masivos y focos secundarios masivos a corta y media distancia en la parte occidental y centro aunque en descenso por condiciones favorables.
- En la oriental intensidades medias con antorcheos de puntuales a masivos y focos puntuales a media distancia con posibilidad de masivos en corta.

***CUADRO DE SEGUIMIENTO**: valores máx. documentados del 14 al 20 de septiembre y valores de referencia. Previsiones: 24 al 30 de septiembre.*

SECTORES	OBSERVADAS (periodo documentado y referencia)			PREVISIONES (24 al 30 de septiembre, comparado con actual)		
	IDC_{MAX}	ISC_{MAX}	Índices de máx. de referencia (desf./frec.)	IDC	ISC	Reseñable
Sierra Morena	5	5	IDC = **5-6** (cabeza) ISC = **6** (34233) en alineación	↓	↓	IDC leve bajada por aporte de Humedad ISC mantiene o leve bajada por condiciones fav.
Guadalquivir Sur	Sin Datos	Sin Datos	IDC = **5** (cabeza) ISC = **5** (33233) en alineación	↓	↓	IDC leve bajada por aporte de Humedad ISC mantiene o leve bajada por condiciones fav.
Oriental Interior	5	4	IDC = **5** (generalizado, salvo zonas altas) ISC = **5** (33233) en alineación, **4** en flancos	↓	↔	IDC mantiene o leve bajada por aporte de Humd. ISC mantiene por cierta inestabilidad
Costa Atlántica	Sin Datos	Sin Datos	IDC = **5** (cabeza) / **4** (flancos) ISC = **4-5** (33013)	↓	↓	IDC baja por aporte de humedad y recuperación ISC leve bajada o mantiene x levante fuerte 27-29
Arco Mediterráneo	Sin Datos	Sin Datos	IDC = **5-6** (Occidental) y **5-6** (Oriental) ISC = **6** (34233) occidental y oriental	↔	↔	IDC mantiene por aporte de humedad y levante ISC mantiene oriental por viento del NE del 27-29

Codificación del IDC: Ejemplo: 435

Tipo de combustible consumido: 1 (sin consumo completo de ningún tipo); 2 (finos muertos 1h); 3 (muertos 10h); 4 (vivos finos herbáceos); 5 (vivos finos leñosos); 6 (muertos de 100h); 7 (vivos medios); 8 (vivos gruesos); 9 (muertos 1000h).
Tiempo de residencia de llama (inversa de la velocidad de propagación): 1 (bajo); 3 (moderado); 5 (alto)
Grado de alineación: cuantificación grado de alineación Campbell. (de 0 a 5 puntos). Suma de los siguientes factores a favor del frente: insolación (no-0ptos; -sí-0,5ptos); pendiente (0-10%-0,5 pto; 10-30%- 1 ptos; >30%-1,5 ptos); y viento (1-5 km/h- 0,5 pto; 6-11 km/h-1 pto; 12-19 km/h-1,5 ptos; 20-28 km/h-2 ptos; >29 km/h-2,5 ptos).

Codificación del ISC: Ejemplo: 45312

Longitud de llama: 1 (<0,5 m); 2 (0,5-1 m); 3 (1-3 m); 4 (3-5 m); y 5 (>5 m).
Actividad de copas: 0 (sin copas); 1 (sin actividad); 3 (pasivo puntual); 4 (pasivo masivo); y 5 (activo).
Distancia de emisión de focos: 0 (sin focos secundarios); 1 (5-100m puntual); 2 (5-25m masivo); 3 (>100m puntual)); 4 (25-100m masivo); y 5 (>100m masivo).
Velocidad de propagación: 1 (<10 m/min); 3 (10-30 m/min); y 5 (>30 m/min).
Tipología de columna: 0 (columna no consolidada); 1 (columna clara consolidada); 2 (columna oscura vertical); 3 (columna oscura tumbada); 4 (col. partida en altura); y 5 (columna convectiva, comportamiento extremo).

Fuentes: Wetterzentrale, meteoclimatic, wetter3, Aemet, Rediam e Infoca